

Fastighetsområde Nedladdning, Inspire v1.0 - teknisk beskrivning



Dokumentversion 1.1

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt

Atomflöde Produktion	https://api.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1
Atomflöde Verifiering	https://api-ver.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1

Inspire

Information

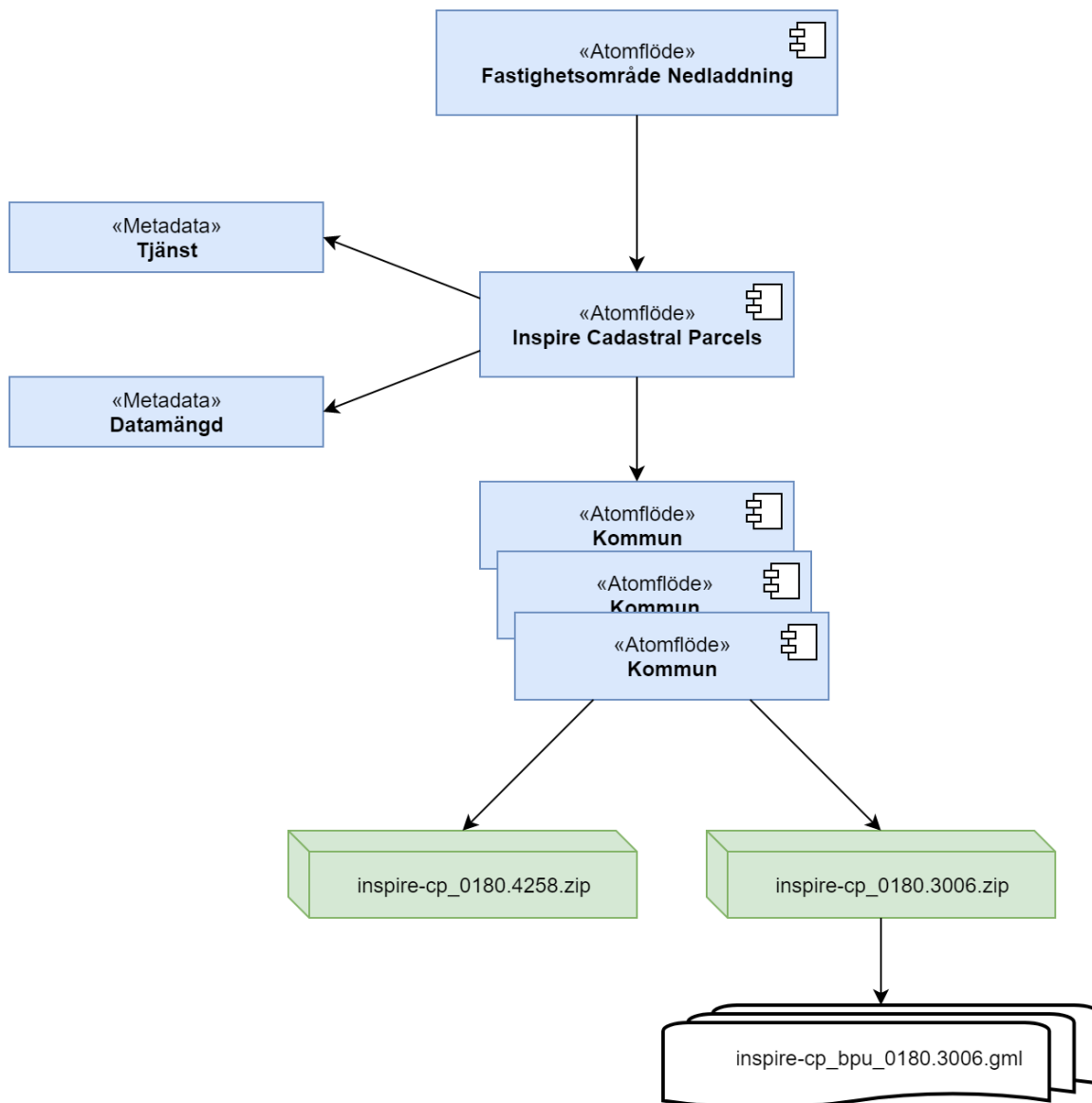
Inspire Cadastral Parcels	http://inspire.ec.europa.eu/id/document/tg/cp
Inspire tekniska riktlinjer	http://inspire.jrc.ec.europa.eu/documents/Network_Services/Technical_Guidance_Download_Services_v3.1.pdf

Schema

Inspire Cadastral Parcels	https://inspire.ec.europa.eu/schemas/cp/4.0/CadastralParcels.xsd
---------------------------	---

Atomflöde

Logisk struktur



Exempel

Atomflöde för tema, Inspire Cadastral Parcels

Exempel

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<feed xmlns:georss="http://www.georss.org/georss"
xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom"
xmlns:inspire_dls="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/inspire_dls/1.0"
xml:lang="sv">

<id>>https://api.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1/inspire/cp</id>
  <title>Inspire Cadastral Parcels</title>
  <subtitle>Fördefinierade datamängder för Inspire Cadastral
Parcels</subtitle>
  <updated>2015-11-30T21:25:35+01:00</updated>

```

```
<link
href="https://api.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1/inspire/cp"
rel="self" type="application/atom+xml" hreflang="sv" title="Detta
dokument"/>
<link
href="http://www.geodata.se/InspireCSWProxy/csw?REQUEST=GetRecordById&
SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&ELEMENTSETNAME=full&OUTPUTSCHEMA=htt
p://www.isotc211.org/2005/gmd&ID=3dbfadcb-31d1-49ff-8bec-92cfa7330e51"
rel="describedby" type="application/vnd.iso.19139+xml" hreflang="sv"
title="Metadata, nedladdningstjänst för Inspire Cadastral Parcels"/>
<link
href="http://www.geodata.se/GeodataExplorer/GetMetaData?UUID=3dbfadcb-31d1
-49ff-8bec-92cfa7330e51" rel="alternate" type="text/html" hreflang="sv"
title="Metadata, nedladdningstjänst för Inspire Cadastral Parcels (HTML)"/>
<rights>Produkten omfattas av upphovsrätt. Avtal för användning krävs,
avgifter för användning tas ut. Användningen förutsätter
ändamålsprövning.</rights>
<author>
<name>Geodatasupport</name>
<email>geodatasupport@lm.se</email>
</author>
<entry>

<id>https://api.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1/inspire/cp/0180</
id>

<title>Inspire Cadastral Parcels, Stockholm (0180)</title>
<summary>Fördefinierad datamängd Inspire Cadastral Parcels,
Stockholm (0180)</summary>
<updated>2015-11-26T21:39:14+01:00</updated>

<inspire_dls:spatial_dataset_identifier_code>0180</inspire_dls:spatial_dat
aset_identifier_code>

<inspire_dls:spatial_dataset_identifier_namespace>SE.LM.CP</inspire_dls:sp
atial_dataset_identifier_namespace>
<link
href="https://api.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1/inspire/cp/018
0" rel="alternate" type="application/atom+xml" hreflang="sv" title="Inspire
Cadastral Parcels, Stockholm(0180)"/>
<link
href="http://www.geodata.se/InspireCSWProxy/csw?REQUEST=GetRecordById&
SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&ELEMENTSETNAME=full&OUTPUTSCHEMA=htt
p://www.isotc211.org/2005/gmd&ID=ac140515-99bf-46bc-8b43-97301463c6f3"
rel="describedby" type="application/vnd.iso.19139+xml" hreflang="sv"
title="Metadata för datamängden Inspire Cadastral Parcels"/>
<link
href="http://www.geodata.se/GeodataExplorer/GetMetaData?UUID=ac140515-99bf
-46bc-8b43-97301463c6f3" rel="alternate" type="text/html" hreflang="sv"
title="Metadata för datamängden Inspire Cadastral Parcels (HTML)"/>
<category term="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3006"
label="SWEREF99 TM"/>
<category term="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258"
label="ETRS89"/>
```

```
<georss:polygon>17.7480337226 59.2353604027 18.2175803734  
59.2353604027 18.2175803734 59.4328658451 17.7480337226 59.4328658451  
17.7480337226 59.2353604027</georss:polygon>  
</entry>
```

```
...
</feed>
```

Atomflöde för datamängd (Stockholms kommun), Inspire Cadastral Parcels

Exempel

```
<feed xmlns:georss="http://www.georss.org/georss"
xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom"
xmlns:inspire_dls="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/inspire_dls/1.0"
xml:lang="sv">

<id>https://api.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1/inspire/cp/0180</
id>
  <title>Fördefinierad datamängd Inspire Cadastral Parcels, Stockholm
(0180)</title>
  <subtitle>Fördefinierad datamängd i olika referenssystem och
format</subtitle>
  <updated>2015-11-26T21:39:14+01:00</updated>
  <link
href="https://api.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1/inspire/cp/0180"
rel="self" type="application/atom+xml" hreflang="sv" title="Detta
dokument"/>
  <link
href="https://api.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1/inspire/cp"
rel="up" type="application/atom+xml" hreflang="sv" title="Inspire Cadastral
Parcels"/>
  <link
href="http://inspire.ec.europa.eu/featureconcept/CadastralBoundary/"
rel="describedby" type="text/html" title="Featurtype Cadastral Boundary"/>
  <link
href="http://inspire.ec.europa.eu/featureconcept/BasicPropertyUnit/"
rel="describedby" type="text/html" title="Featurtype Basic Property Unit"/>
  <link href="http://inspire.ec.europa.eu/featureconcept/CadastralParcel"
rel="describedby" type="text/html" title="Featurtype Cadastral Parcel"/>
  <rights>Produkten omfattas av upphovsrätt. Avtal för användning krävs,
avgifter för användning tas ut. Användningen förutsätter
ändamålsprövning.</rights>
  <author>
    <name>Geodatasupport</name>
    <email>geodatasupport@lm.se</email>
  </author>
  <entry>

<id>https://api.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1/inspire/cp/0180/d
ataset?srs=3006&format=application/zip</id>
  <title>Inspire Cadastral Parcels, Stockholm (0180) [EPSG:3006,
GML]</title>
```

```
<updated>2015-11-26T21:29:14+01:00</updated>
<link
href="https://api.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1/inspire/cp/0180
/dataset?srs=3006&format=application/zip" rel="alternate"
type="application/zip" hreflang="sv" title="inspire-cp_0180.3006.gml.zip"
length="12345"/>
  <category term="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3006"
label="SWEREF99 TM"/>
</entry>
<entry>

<id>https://api.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1/inspire/cp/0180/d
ataset?srs=4258&format=application/zip</id>
  <title>Inspire Cadastral Parcels, Stockholm (0180) [EPSSG:4258,
GML]</title>
  <updated>2015-11-26T21:39:14+01:00</updated>
  <link
href="https://api.lantmateriet.se/fastighetsomrade/atom/v1/inspire/cp/0180
/dataset?srs=4258&format=application/zip" rel="alternate"
type="application/zip" hreflang="sv" title="inspire-cp_0180.4258.gml.zip"
length="12346"/>
  <category term="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258"
```

```
label="ETRS89"/>
  </entry>
</feed>
```

Datamängd GML (Stockholms kommun), Inspire Cadastral Parcels

Exempel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:FeatureCollection
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:au="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/au/4.0"
xmlns:cp="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/cp/4.0"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
xmlns:base="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/base/3.3"
numberMatched="61287" numberReturned="61287"
timeStamp="2017-11-02T09:43:43"
xsi:schemaLocation="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/cp/4.0
http://inspire.ec.europa.eu/schemas/cp/4.0/CadastralParcels.xsd
http://inspire.ec.europa.eu/schemas/au/4.0
http://inspire.ec.europa.eu/schemas/au/4.0/AdministrativeUnits.xsd
http://www.opengis.net/wfs/2.0 http://schemas.opengis.net/wfs/2.0/wfs.xsd">
  <wfs:boundedBy>
    <gml:Envelope srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" srsDimension="2">
      <gml:lowerCorner>6569491.492 656773.454</gml:lowerCorner>
      <gml:upperCorner>6592667.157 682485.628</gml:upperCorner>
    </gml:Envelope>
  </wfs:boundedBy>
  <wfs:member>
    <cp:CadastralParcel gml:id="SE.LM.CP.CP.96681952">
      <cp:beginLifespanVersion>2009-02-05T14:46:00</cp:beginLifespanVersion>
      <cp:geometry>
        <gml:Surface gml:id="SE.LM.CP.CP.96681952-0"
srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" srsDimension="2">
          <gml:patches>
            <gml:PolygonPatch>
              <gml:exterior>
                <gml:LinearRing>
                  <gml:posList>6576944.570 667722.559 6576930.445 667738.232
6576935.570 667742.851 6576949.696 667727.179 6576944.570
667722.559</gml:posList>
                </gml:LinearRing>
              </gml:exterior>
            </gml:PolygonPatch>
          </gml:patches>
        </gml:Surface>
      </cp:geometry>
      <cp:inspireId>
        <base:Identifier>
```

```
<base:localId>0180&gt;BOKHANDLAREN&gt;19&gt;1</base:localId>
<base:namespace>SE.LM.CP.CP</base:namespace>
</base:Identifier>
</cp:inspireId>
<cp:label>19 1</cp:label>
```

```
<cp:nationalCadastralReference>0180&gt;BOKHANDLAREN&gt;19&gt;1</cp:nationa
lCadastralReference>
  <cp:basicPropertyUnit
xlink:href="SE.LM.CP.BPU.909a6a41-437c-90ec-e040-ed8f66444c3f"/>
  <cp:administrativeUnit xlink:href="SE.LM.AU.AU.0180"/>
</cp:CadastralParcel>
```



```
</wfs:member>  
  ...  
</wfs:FeatureCollection>
```